

Installation

Die Montage wird in 3 Schritten erläutert.

Schritt 1 Befestigen der Halterungen

Schritt 2 Montage der Kamera an der Halteplatte

Schritt 3 Einstellung

Schritt 1 Befestigen der Halterungen [1]

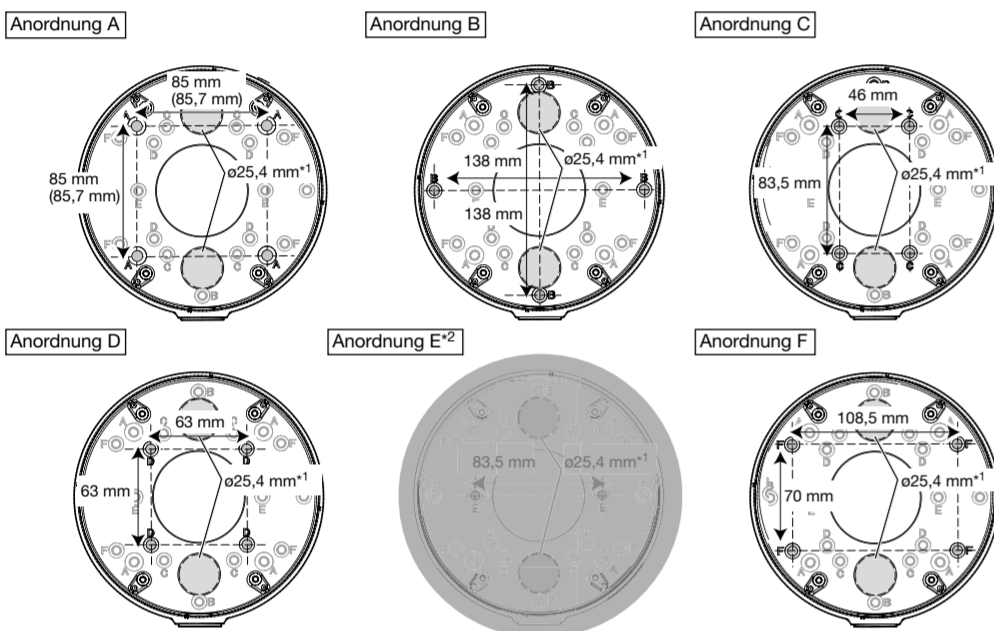
WICHTIG:

- Zum Befestigen der Halteplatte (A) (Zubehör) oder der Sockelhalterung (B) (Zubehör) an der Decke oder Wand 4 Schrauben (M4) beschaffen.
- Bei Montage der Kamera an einer Betondecke AY Stöpselschraube (M4) verwenden. (Empfohlenes Anzugsmoment: 1,6 N-m)
- Schrauben und Anker entsprechend dem Material der Decke bzw. Wand auswählen, an der die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.
- Wenn die Deckenplatte zu schwach ist, um das Gesamtgewicht zu tragen, muss der Einbaubereich verstärkt werden.
- Bei freiliegender Verkabelung müssen die Kabel in Kabelrohren verlegt werden, um sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Die Montage ist so auszuführen, dass nach Anschluss der Kabelrohre kein Wasser durch diese in das Bauwerk eindringen kann.

[1] Montage der Kamera mithilfe der Sockelhalterung an der Decke oder Wand

<Montage der Sockelhalterung>

Je nach Beschaffenheit der Decke bzw. Wand stehen die unten abgebildeten 5 Möglichkeiten für die Anordnung der Schrauben der Sockelhalterung (B) (Zubehör) zur Verfügung. Die zum Montieren der Kamera verwendete Öffnung an eine der Anordnungen A bis F anpassen.



¹ Der Durchmesser der Kabeldurchführung beträgt 25,4 mm. Zur Montage der Sockelhalterung sind die 2 Befestigungslöcher für die Sockelhalterung auf der Schablone B (E) (für Sockelhalterung, Zubehör) verwenden.

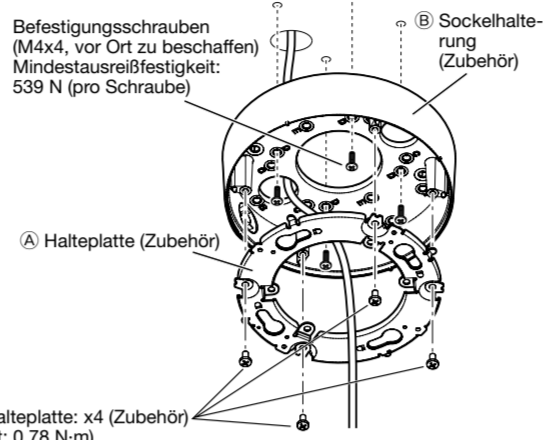
² Position E nicht zur Montage von WV-SFV781L verwenden.

³ Zur Sicherheit muss ein Fangdraht an der Wand oder Decke befestigt werden. Zu weiteren Einzelheiten siehe die Broschüre "Securing a safety wire".

Bei Montage an einer Halteplatte, siehe "A Befestigen der Halterungen [2][3]" rechts unten auf dieser Seite.

<Anbringen von Durchbrüchen und Verkabelung aus der Decke oder Wand>

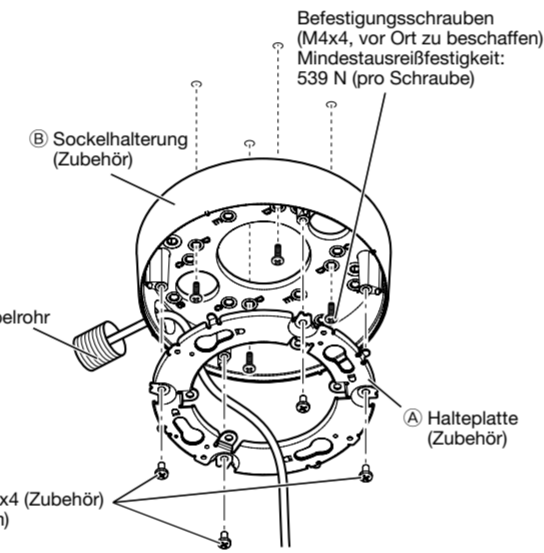
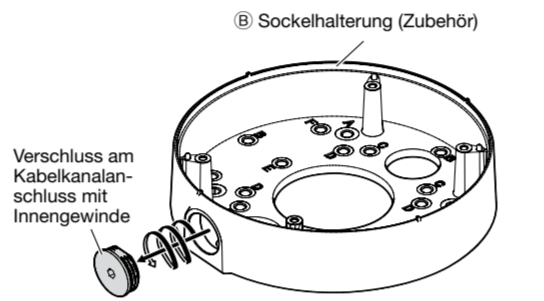
- Die Sockelhalterung (B) (Zubehör) mit 4 Befestigungsschrauben (M4, vor Ort zu beschaffen) an der Decke oder Wand befestigen. Unter Bezugnahme auf das rechts gezeigte Einbaubeispiel die Kabel durch die Sockelhalterung führen.
- Die Halteplatte (A) (Zubehör) mit 4 Halteplatten-Befestigungsschrauben (C) (Zubehör) an der Sockelhalterung befestigen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N-m)



© Befestigungsschrauben für Halteplatte: x4 (Zubehör) (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N-m)

<Verkabelung mittels Decken- oder Wand-Kabelrohr>

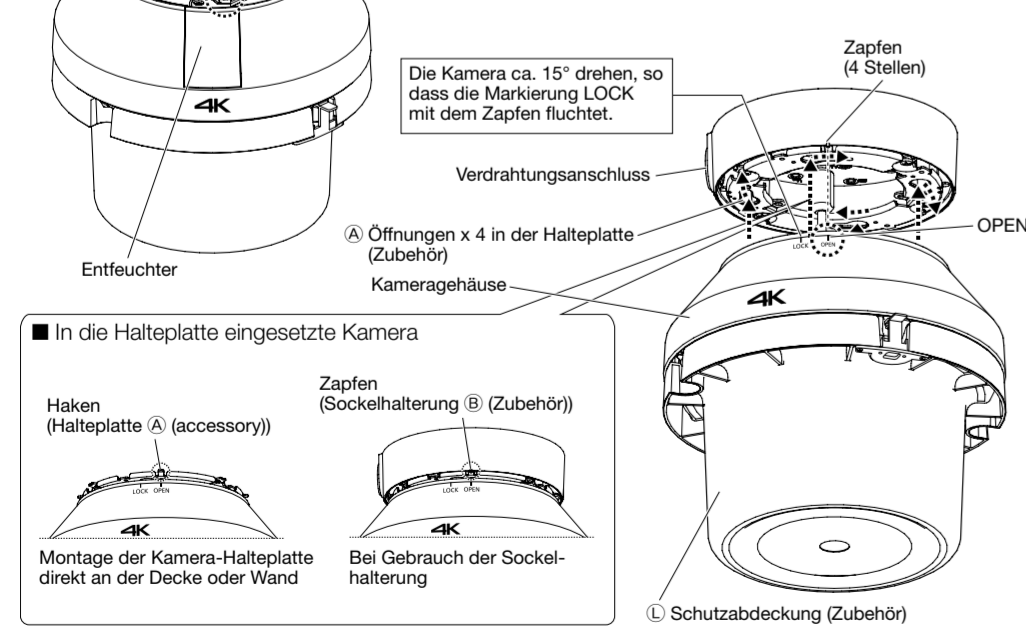
- 1 Den Verschluss vom Kabelkanalanschluss mit Innengewinde mit einem Sechskantschlüssel (ISO 2936, Weite S=5 mm) entfernen. Das Innengewinde für Kabelrohr entspricht ANSI NPSM (zylindrisches Rohrgewinde) 3/4 oder G3/4 nach ISO 228-1. Beim Anbringen von Durchbrüchen in der Decke oder Wand die Kappe vom Innengewinde des Kabelrohrs nicht abnehmen.
- 2 Die Sockelhalterung und die Kamera-Halteplatte an der Decke oder Wand montieren. Die Sockelhalterung mit 4 Befestigungsschrauben (M4, vor Ort zu beschaffen) an der Decke oder Wand befestigen. Unter Bezugnahme auf das rechts gezeigte Einbaubeispiel die Kabel durch die Sockelhalterung führen.
- 3 Die Halteplatte mit 4 Halteplatten-Befestigungsschrauben an der Sockelhalterung befestigen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N-m)



© Befestigungsschrauben für Halteplatte: x4 (Zubehör) (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N-m)

Schritt 2 Montage der Kamera an der Halteplatte

- 1 Die Position der Halteplatten-Befestigungsschrauben auf der Unterseite der Kamera überprüfen.
- 2 Die Kabel unter Bezugnahme auf "Anschlüsse" an die Kamera anschließen und anschließend anhand der Anleitung unter "Wasserdichtmachen der Kabelverbindungen" wasserdicht machen.
- 3 Die 4 Halteplatten-Befestigungsschrauben unten an der Kamera auf die Bohrungen in der Halteplatte (A) (Zubehör) ausrichten und die Kamera montieren. Die Einbaurichtung der Kamera kann in Stufen von 90° verändert werden. Bei der Befestigung an der Halterung sowohl das Kameragehäuse als auch die Schutzabdeckung festhalten.



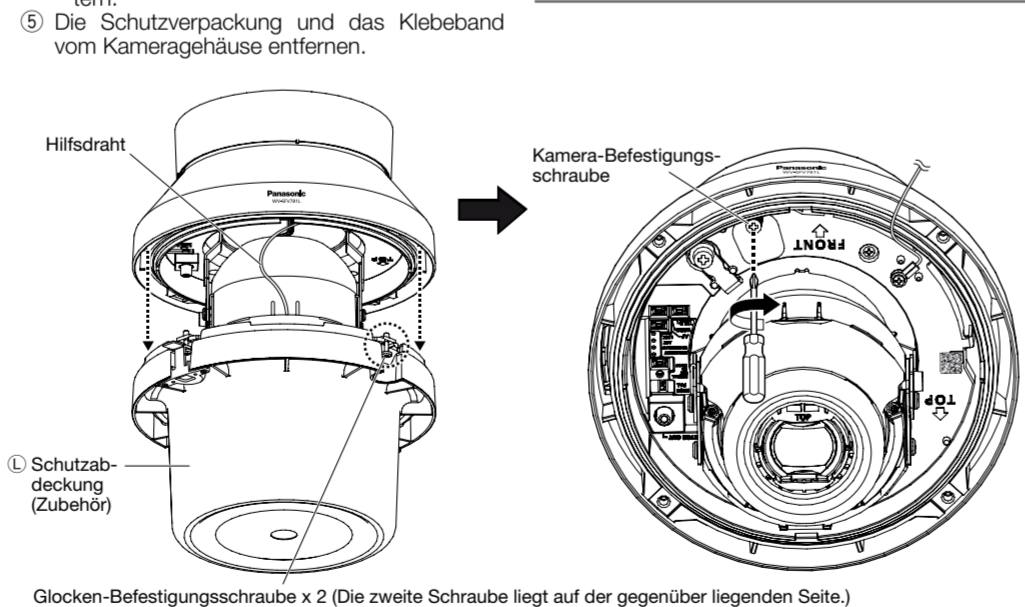
Anmerkung:

- Zur provisorischen Befestigung der Kamera nach Anschluss der Kabel die Markierung OPEN an der Seitenwand der Kamera auf den Zapfen an der Sockelhalterung (B) (Zubehör) ausrichten, die 4 Befestigungsschrauben in die Halteplatte einsetzen, die Kamera um ca. 15° im Uhrzeigersinn drehen, bis sie wie abgebildet einrastet, und die Markierung LOCK auf den Zapfen an der Sockelhalterung ausrichten. (Bei direkter Montage der Halteplatte an der Decke oder Wand die Markierung OPEN auf den Haken an der Halteplatte ausrichten.)

- 4 Die 2 Glocken-Befestigungsschrauben lösen und die noch an der Glockenabdeckung befestigte Schutzabdeckung (L) (Zubehör) abnehmen.
- 5 Die Schutzverpackung und das Klebeband vom Kameragehäuse entfernen.
- 6 Die Kamera mit den Kamera-Befestigungsschrauben sichern. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N-m)

WICHTIG:

- Die Kamera-Befestigungsschrauben fest anziehen. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen oder Wasser eindringen, was zu Körperverletzungen oder Schäden an der Kamera führen kann.



Anmerkung: Die 2 Glocken-Befestigungsschrauben mit dem Schraubensatz (F) (Zubehör) lösen.

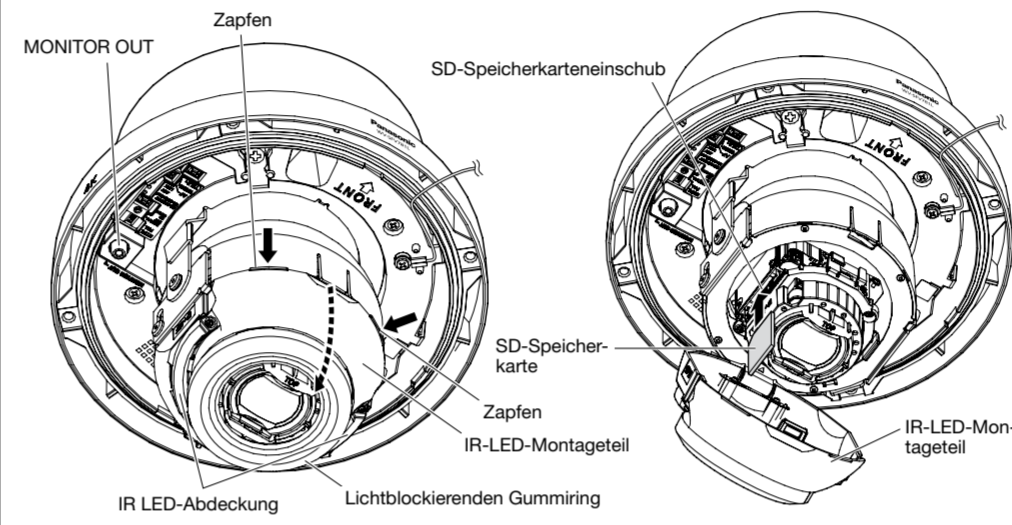
* Kamera-Anschlusskabel, Schutzabdeckung, Glockenabdeckung und IR-LED-Kabel sind in den nachfolgenden Abbildungen weggelassen.

WICHTIG:

- Um zu verhindern, dass das Gerät bei den Montagearbeiten unter Strom steht, die 12 V-Gleichstrom- und die PoE-Stromversorgung unterbrechen.
- Die Glockenabdeckung mit der Schutzabdeckung (L) (Zubehör) wird mit Hilfe des Hilfsdrahts am Kameragehäuse befestigt. Den Draht nicht trennen.
- Bei Wandmontage den Entfeuchter nicht nach obenweisend anordnen, damit sich an der Oberfläche des Entfeuchters kein Wasser ansammeln kann. Außen anhaftendes Wasser stört die Funktion des Entfeuchters.

Schritt 3 Einstellung

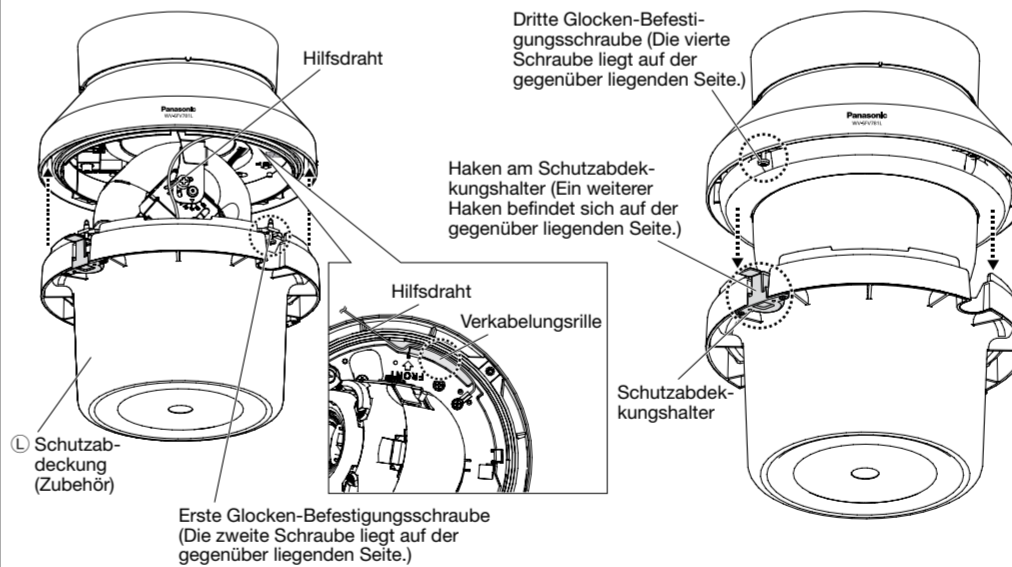
- 1 Einen Finger an einen der zwei Vorsprünge (unten durch Pfeil gekennzeichnet) am Kamerakopf ansetzen und den IR-LED-Montageteil der Kamera öffnen.
- 2 Den Einstellmonitor über ein Kabel mit Cinchstecker (vor Ort zu beschaffen) mit der MONITOR OUT-Klemme verbinden.
- 3 Die Kamera einschalten. Sicherstellen, dass die LINK-Anzeige orangeleuchtet und die ACT-Anzeige grün blinkt. (Zu Einzelheiten über die Anzeigen siehe "Wichtige Bedienelemente".)
- 4 Bei Verwendung einer SD-Speicherkarte diese wie unten beschrieben einsetzen: Die SD-Speicherkarte mit der etikettierten Seite zum Objektiv der Kamera auf den SD-Speicherkarteneinschub ausrichten. Die SD-Speicherkarte in die Fassung schieben, bis sie hörbar einrastet.



Anmerkung:

- Zum Entnehmen der SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Die SD-Speicherkarte kann entnommen werden, sobald die blinkende SD MOUNT-Anzeige erloschen ist.
- Nach dem Austausch der SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste drücken (weniger als 1 Sekunde) und sicherstellen, dass die SD MOUNT-Anzeige leuchtet.
- Wird die SD ON/OFF-Taste nach Austausch einer SD-Speicherkarte nicht gedrückt, geht die SD MOUNT-Anzeige ca. 5 Minuten später automatisch an.

- 8 Die Glockenabdeckung mit der Schutzabdeckung (L) (Zubehör) wieder an der Kamera anbringen und mit den 2 Glocken-Befestigungsschrauben wie unten abgebildet sichern. (Empfohlenes Anzugsmoment: 1,37 N-m)
- 9 Die 2 Haken an den Haltern der Schutzabdeckung gleichzeitig nach außen ziehen und die Schutzabdeckung entfernen.
- 10 Mit den 2 Glocken-Befestigungsschrauben wie unten abgebildet sichern. (Die Glockenabdeckung mit 4 Schrauben sichern.) (Empfohlenes Anzugsmoment: 1,37 N-m)



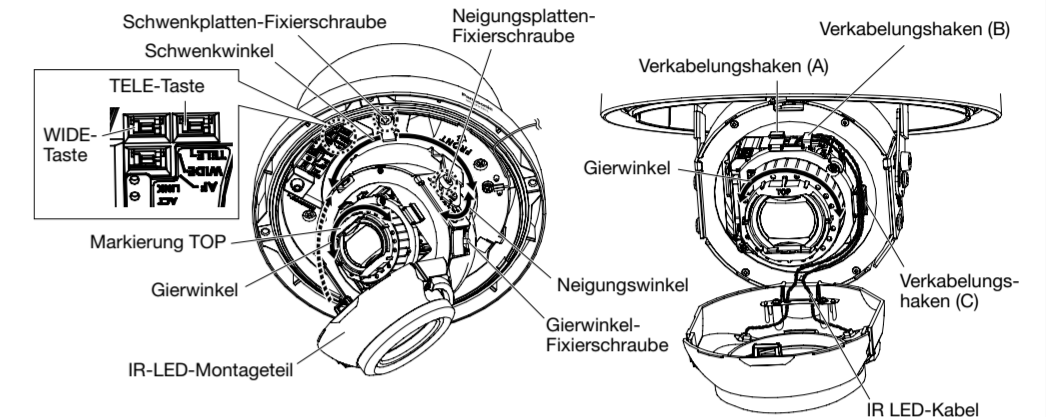
WICHTIG:

- Beim Anbringen der Glockenabdeckung die Verkabelung so anordnen, dass der Hilfsdraht nicht eingeklemmt wird. Wenn der Draht eingeklemmt wird, kann die Wasserdichtigkeit beeinträchtigt werden.
- Die 4 Glocken-Befestigungsschrauben gut festziehen. Wenn dies unterlassen wird, kann die Kamera herunterfallen. Empfohlenes Anzugsmoment: 1,37 N-m
- Nach Entfernen der Schutzabdeckung (L) (Zubehör) darauf achten, die Glockenabdeckung nicht zu berühren.
- Beim Anbringen der Glockenabdeckung kann die Fokussierung der Kamera gestört werden. Nachdem die Glockenabdeckung angebracht wurde, die Fokus-Automatik über das Setupmenü starten.

Anmerkung:

- Zum Abmontieren der Kamera die Einbauschritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.
- Nach beendeter Montage die Schutzabdeckung (L) (Zubehör) für die Wiederverwendung bei Wartungsarbeiten aufbewahren. Für Wartungsarbeiten an der Kamera die Dichtungen (2 St.) von der Schutzabdeckung abnehmen.

- 5 Den Kamerawinkel mit der Schwenkplatten-Fixierschraube, Neigungsplatten-Fixierschraube und Gierwinkel-Fixierschraube einstellen und anschließend den Betrachtungswinkel durch Drücken der WIDE- oder TELE-Taste. Schwenkwinkel: 0° bis 85° Gierwinkel: -45° (Links) bis +300° (Rechts)
- 6 Nach der Einstellung des Betrachtungswinkels alle Fixierschrauben wieder festziehen.
- 7 Den Einstellmonitor von der MONITOR OUT-Klemme trennen und zum Schluss den IR-LED-Montageteil schließen.

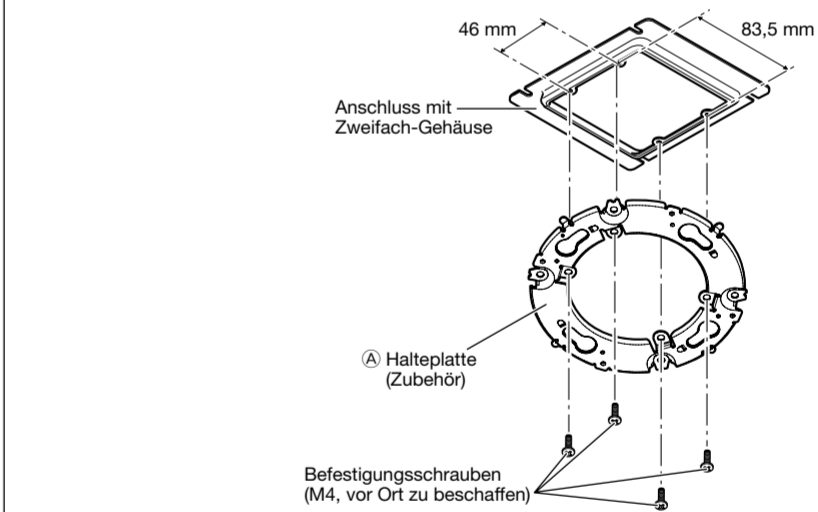


Anmerkung:

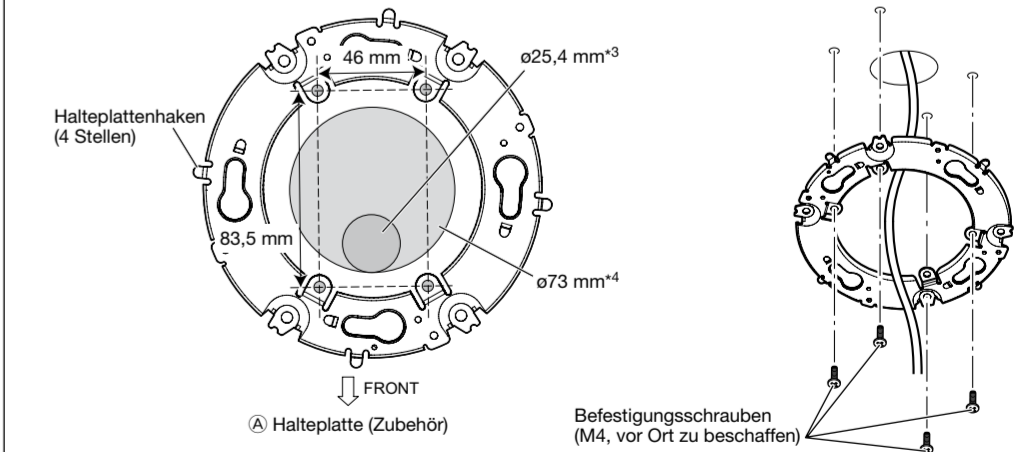
- Beim Verändern der Bildschirmgröße mit der Taste WIDE⇌TELE wird der Fokus der Kamera durch die automatische Fokussierfunktion bei jeder Betätigung der Taste WIDE bzw. TELE automatisch angeglichen.
- Je nach eingestelltem Winkel oder Zoomverhältnis können die Umrisse der Kamera sichtbar werden.
- Bei Montage der Kamera den Schwenk-, Neigungs- und Gierwinkel so einstellen, dass die Markierung TOP am Objektiv immer oben liegt.
- Laut Vorgabe wird das Bild bei der Montage an einer Wand um 180° höhenverkehrt angezeigt. Um dies zu korrigieren, den Schwenkwinkel um 180° im Uhrzeigersinn drehen oder im Setupmenü "Höhenverkehrt" auf "An" setzen. Zu Einzelheiten über die Einstellung von "Höhenverkehrt" über das Setupmenü siehe die "Bedienungsanleitung" (auf der mitgelieferten CD-ROM).
- Darauf achten, dass das IR-LED-Kabel beim Schließen des IR-LED-Montagetells nicht eingeklemmt wird.
- Die Schwenkplatten-, Neigungsplatten- und Gierwinkel-Fixierschrauben fallen heraus, wenn sie zu stark gelockert werden.
- Wenn die Kamera so ausgerichtet ist, dass sich das Objektiv in nahezu waagerechter Lage befindet, können Bilder teilweise überlappt erscheinen. In diesem Fall den senkrechten Einbauwinkel verringern oder das Zoomverhältnis verstellen.

A Befestigen der Halterungen [2][3]

[2] Verwendung einer Anschlussdose mit Zweifach-Gehäuse



[3] Direkte Montage der Halterung an der Decke oder Wand



³ Wenn die Einbaurichtung der Kamera vor der Montage festgelegt wird Die Markierung FRONT (Richtung der Markierung FRONT ↓ an der montierten Kamera) an der Schablone A (D) in die Richtung weisen lassen, in die die Kamera gerichtet sein soll; vor dem Einbau ein 25,4 mm großes Loch anbringen. Die Kamera so montieren, dass das Panasonic-Logo an der Kamera auf FRONT auf der Schablone A ausgerichtet ist.

⁴ Wenn die Einbaurichtung der Kamera vor der Montage nicht festgelegt wird oder die Kamera-Ausrichtung nach der Montage verändert wird Zum Verändern der Kamera-Ausrichtung ein $\varnothing 73 \text{ mm}$ großes Loch anbringen. Die Einbaurichtung der Kamera kann in Stufen von 90° verändert werden. Fortsetzung der Informationen zur Montage und Einstellung der Kamera in Schritt 2.

Nach der Montage der Kamera die Kameraeinstellungen unter Bezugnahme auf "Einstellung der Kamera (Broschüre)" vornehmen.